（入札説明書別冊）

機材仕様書

案件名：エジプト国エジプト日本科学技術大学設立プロジェクト向け機材（プローブステーション）

標記に関し、購入する品目、仕様、数量、納入条件等は下記のとおりとする。

記

1　機材品目：付属書1「機材仕様明細書」に示すとおり

2　納入条件：

（1）価　　格　機材の指定仕向地持込渡（関税抜き）DAP価格（輸送費・保険料込み）と機材の据付技師派遣費用（調整・導入研修含む）の合計金額(円)

ただし、輸入通関は相手国政府の責任と費用負担で行う。受注者は、任意の貨物輸送保険に加入し、損害発生の場合は受注者が保険求償するなどして代替品を納品するものとする。

（2）梱　包　　輸出梱包（空送）

梱包の仕様は付属書2「梱包条件書」に示すとおり

（3）輸送方法　空送及び陸送

（4）船積地　　受注者の手配による

（5）仕向空港　エジプト国カイロ国際空港

（6）仕向地（プロジェクトサイト所在地）　エジプト国アレキサンドリア

Egypt-Japan University of Science and Technology (E-JUST)

New Borg El-Arab, Alexandria, Egypt

（7）機材納入期限　平成24年12月14日

（納入期限は、プロジェクトサイトでの納入前検査完了までとする。）

（8）据付技師派遣時期：平成24年12月下旬～平成25年1月上旬

（9）履行期限（業務完了報告書提出期限）：平成25年1月31日

（履行期限は、プロジェクトサイトでの据付業務が完了し、完了報告書の提出までとする。）

(7) コンサイニー等

(ｹｰｽﾏｰｸ宛先) E-JUST

(ｹｰｽﾏｰｸ仕向地) Alexandria, Egypt

(Consignee)

Ministry of Higher Education of the Arab Republic of Egypt
101 Elkaser El ani st, Cairo, Egypt
Tel :+20-2792-4189
Fax :+20-2794-1005

(Notify Party)

① JICA Egypt Office
World Trade Center 8th Floor,
1191 Corniche El Nile St., Boulak,Cairo, Egypt
Tel:+20(2)-2574-8240,41,42,44 Fax:+20(2)-2574-8243

② Mr. Okano Takasei, Project Coordinator
Egypt Japan University of Science Technology
New Borg El Arab, Alexandria, Egypt Tel:+20-12-131-3165

③ Same as Consignee

マーキングは付属書2「梱包条件書」に示す方法により行う。

3 電源：単相電圧 (220V) 周波数(50Hz) プラグ形状(C)

三相電圧 (380V) 周波数(50Hz) プラグ形状(C)

上記以外の場合は付属書1「機材仕様明細書」に記載のとおりとする。

4 銘板：英文品名、製造番号、製造年月日、使用電圧等を記載した銘板を取り付けること。

5 検査：

(1)納品検査 仕向地にて納品時、機構の指名する立会検査人が受注者側検査者（据付技師又は責任者）とともに、品目、規格、性能及び数量等の検査を実施する。検査の結果、納入された機材が「機材仕様書」の内容を満たしていないと判断された場合、機構はその理由を明らかにして、当該機材の代替品の納入を求め再度検査を行う。再検査を含め、検査の実施は納入期限内に完了すること。

(2)据付完了検査 据付業務等が完了後、機構の指名する立会検査人が受注者側

検査者（据付技師又は責任者）とともに、開梱、検収、据付・調整、性能及び操作・保守管理指導等請負業務の実績の検査を実施する。

6　輸出許可：受注者は、納入する機材に関して、輸出貿易管理令、米国再輸出規制及び輸出に関するその他法令により輸出申告書類として必要な許可書及び証明書の取得を要するか否かを確認し、機構に対して所定の様式(契約締結後配布）により報告の上、必要に応じ輸出許可を取得しなければならない。輸出許可申請に必要なプロジェクト情報などは、機構が受注者に必要に応じて提供する。

7　提出資料：

(1)納品時

提出資料名	同梱用	機構提出用
カタログ	不要	不要
取扱説明書（英文）	1部	不要
パーツリスト	不要	不要
試験成績書（英文）	不要	不要
図面	不要	不要

※詳細は機材仕様明細書を参照のこと。

(2) 納入時

納品された機材が納入前検査に合格した場合、発注者は、合格確認を得た立会検査報告書を受注者に送付する。受注者は立会検査報告書（契約様式１）に署名の上、オリジナルを提出すること。

提出書類名	機構提出用
立会検査報告書（契約様式１）	正１通

(3) 据付完了後

受注者は、プロジェクトサイトでの据付技師派遣終了後、速やかに業務完了報告書及び据付完了報告書を提出すること。

提出書類名	機構提出用
① 業務完了報告書（契約様式２）	正１通
② 据付完了報告書（契約様式３）	正１通

(4) 支払い請求時

受注者は、支払い請求時には、立会検査報告書、業務完了報告書、据付完了報告書に加え、以下の書類を提出すること。ただし、部分払いを請求するときは、その都度必要書類を確認すること。

提出書類名	機構提出用
① 請求書	正１通
② 請求内訳書	正１通
③ 納品書*	正１通
④ 納品内訳書*	正１通

*部分払い終了後、残額を請求する際には提出不要。

8　その他:

(1)据付技師の派遣：　要

(2)特殊梱包：　特になし

(3)梱包材の熱処理・燻蒸処理　上記（2）の指定がなくても、経由国で梱包材の熱処理・燻蒸が必要とされている場合には、熱処理・燻蒸処理の上、熱処理・燻蒸証明書を提出すること。

(4) 中古品の応札は認めない。

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エジプト国　エジプト日本科学技術大学設立プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
0	総則	1）本案件の契約業務にはメーカーもしくは代理店技術者による据付		
		・調整（2日間）、導入研修（3日間）を含むものとする		
		2）電源に交流電源を使用する場合は、エジプト国の現地電源、		
		AC220V、50Hz、単相に対応させること。		
		ステップダウントランスの使用は原則として認めない。		
		3）電源プラグの形状はC型を用意すること。		
1	セミオートプローブステーション	構成は以下の通り		
		1）セミオートプローブステーション本体　（×1）		
		2）モジュール式チャック　（×1）		
		3）顕微鏡　（×1）		
		4）ラージ・エリア用ブリッジ・マウント　（×1）		
		5）顕微鏡取付キット　（×1）		
		6）コントローラ　（×1）		
		7）24インチTFT液晶ディスプレイ　（×2）		
		8）防振台　（×1）		
		9）プローブホルダー　（×1）		
		10）プローブホルダー　（×1）		
		11）校正用ソフトウェア　（×1）		
		12）真空ポンプ　（×1）		
		13）パワーケーブル　（×1）		
		14）Eastポジショナ　（×1）		
		15）Westポジショナ　（×1）		
		16）East/West RF ポジショナ　（×1）		
		17）フレキシブル・ケーブル　（×2）		
		18）消耗品一式		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エジプト国　エジプト日本科学技術大学設立プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
1	セミオートプローブステーション	（仕様）1）セミオートプローブステーション本体		
	つづき	サイズ：W770×D730×H650 mm		
		質量：約165 Kg		
		X-Yステージ部：		
		移動量；200 mm		
		ベアリング；クロスローラ		
		分解能；0.1μm		
		再現性；≦±1μm		
		精度；≦±2μm		
		移動速度；>50 mm/s		
		Zステージ部：		
		移動量；5 mm		
		分解能；≦±1μm		
		θステージ部：		
		調整範囲；±5.5°		
		電源：AC220V、50Hz、単相		
		付属品：取扱説明書（英文、1部）		
		2）モジュール式チャック		
		8インチ､同軸チャック、常温、NC		
		チャック・サイズ：200 mm		
		平坦度：≦30μm		
		材質：アルミニウム(ニッケル・メッキ)		
		補助ステージ：2（真空切り替え付）		
		3）顕微鏡		
		フォーカス：マニュアル・フォーカス		
		レンズ：接眼10X、対物2.5X、10X、20X		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エジプト国　エジプト日本科学技術大学設立プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
1	セミオートプローブステーション	ズーム：1X-2X		
	つづき	最高倍率：接眼レンズから見て最大400倍		
		顕微鏡スタンド：114-468使用		
		スタンド可動範囲：　X:8”×Y:6”		
		電源：AC220V、50Hz、単相		
		付属品：取扱説明書（英文、1部）		
		4）ラージ・エリア用ブリッジマウント		
		セミオートプローブステーション用、		
		6”×8”XY、リニアZリフト		
		5）顕微鏡取付キット		
		3）顕微鏡用、マニュアル・トランスポート、		
		ラージエリアS11/12K、S300、MTS用		
		6）コントローラ		
		用途：セミオートプローブステーション用		
		サイズ：W440×D500×H182 mm		
		質量：約20Kg		
		プロセッサ：Intel Pentium-D 930		
		(2.93GHz-Dual Core, 800MHz FSB)		
		主メモリ：4GB RAM (DDR PC2-6400)以上		
		HDD：320GB SATA HDD以上		
		ディスクドライブ：DVD RW (Lightscribe)		
		O/S ：Windows XP Professional(SP2) 英語版		
		操作ソフトウェア：Nucleus、WinCalXE（プレインストール）		
		装備：Gigabit LAN、Audio、USB 2.0、Firewire、		
		RS232、PCI(3スロット)、PCI-E×16(2スロット)		
		付属品：mini-Keyboard（1台）、Optical Mouse（1個）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エジプト国　エジプト日本科学技術大学設立プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
1	セミオートプローブステーション	NI IEEE488.2 USB GPIB & Cable（1本）		
	つづき	Nucleusマスターディスク（1枚）		
		電源：AC220V、50Hz、単相		
		7）24インチTFT液晶ディスプレイ		
		画面サイズ：1920x1080以上		
		マウント：VESAマウント		
		電源：AC220V、50Hz、単相		
		付属品：取扱説明書（英文、1部／式）		
		8）防振台		
		用途：200 mmプローブステーション用		
		LCDマウント：装備		
		キーボードトレー：装備		
		サイズ：W1016×D1016×H810 mm		
		付属品：取扱説明書（英文、1部）		
		9）プローブホルダー		
		マグネット固定、B型、4”アーム、South、Top－Hat対応		
		XY移動量：12.7 mm（X、Y）		
		分解能：50TPI（1.4μm/度）		
		平坦度調整：±5°		
		10）プローブホルダー		
		マグネット固定、B型、4”アーム、North、Top－Hat対応		
		XY移動量：12.7 mm（X、Y）		
		分解能：50TPI（1.4μm/度）		
		平坦度調整：±5°		
		11）校正用ソフトウェア		
		付属品：USBハードウェア・キー（1個）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エジプト国　エジプト日本科学技術大学設立プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
1	セミオートプローブステーション	マスターディスク（1枚）		
	つづき	12）真空ポンプ		
		タイプ：オイルレスタイプ		
		電源：AC230V、50Hz、単相		
		13）パワーケーブル		
		ヨーロッパ電源用		
		14）Eastポジショナ		
		ミリ波用､8インチステーション用		
		XY移動量：150 mm（6-inch）		
		Z移動量：12.5 mm（0.5-inch）		
		平坦度調整：±5°		
		15）Westポジショナ		
		ミリ波用､8インチステーション用		
		XY移動量：150 mm（6-inch）		
		Z移動量：12.5 mm（0.5-inch）		
		平坦度調整：±5°		
		16）East/West RFポジショナ		
		S300、SUMMIT 11000/12000 用		
		17）フレキシブル・ケーブル		
		コネクタ：1.85 mmコネクタ装備		
		周波数帯域：DC～67GHz		
		挿入損失：>-6.85dＢ@67GHz		
		V.S.W.R：<1.5：1		
		寸法：L90cm程度		
		メスーオス・エルボー付		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エジプト国　エジプト日本科学技術大学設立プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
1	セミオートプローブステーション	18）消耗品一式		
	つづき	65GHzエアコプレナプローブ：		
		タングステン・チップ、GSG、150μmピッチ　（×3）		
		65GHzエアコプレナプローブ：		
		タングステン・チップ、GSG、100μmピッチ　（×3）		
		67GHzインフィニティプローブ：		
		90度コネクタ、GSG、100μmピッチ　（×3）		
		Eye-Passマルチコンタクトパワープローブ：4ピン　（×2）		
		LRMインピーダンス基準基板：GSG　（×1）		
		顕微鏡ファイバ照明用スペアランプ：21V、150W　（×2）		
		銘柄指定　SUMMIT 12000B-S	CascadeMicrotech	1
		［構成］		
		1）SUMMIT 12000B-S　セミオートプローブステーション本体		1
		標準付属品：取扱説明書（英文、1部）		
		2）TC-002-101　モジュール式チャック		1
		3）VMS-888　顕微鏡	SEIWA	1
		標準付属品：取扱説明書（英文、1部）		
		4）114-468　ラージ・エリア用ブリッジ・マウント		1
		5）122-246　顕微鏡取付キット		1
		6）125-014　コントローラ		1
		付属品：mini-Keyboard（1台）、Optical Mouse（1個）		
		NI IEEE488.2 USB GPIB & Cable（1本）		
		Nucleusマスターディスク（1枚）		
		7）153-144　24インチTFT液晶ディスプレイ		2
		標準付属品：取扱説明書（英文、1部／式）		

機材仕様明細書

（機材仕様書付属書１）

エジプト国　エジプト日本科学技術大学設立プロジェクト向け機材

番　号	機　　材　　名	仕　　様	参考銘柄 （メーカー名等）	数量
1	セミオートプローブステーション	8）142-033　防振台		1
	つづき	標準付属品：取扱説明書（英文、1部）		
		9）MPHM-4BL-TH-01　プローブホルダー		1
		10）MPHM-4BL-TH-05　プローブホルダー		1
		11）153-950　WinCal XE VNA 校正用ソフトウェア		1
		付属品：USBハードウェア・キー（1個）、		
		マスターディスク（1枚）		
		12）104-103E　真空ポンプ		1
		13）OPT PWREUR　パワーケーブル		1
		14）133-528　Eastポジショナ		1
		15）133-525　Westポジショナ		1
		16）114-746B　East/West RF ポジショナ		1
		17）124-605-B　1.85mmコネクタ付フレキシブル・ケーブル		2
		18）消耗品一式		
		ACP65-W-GSG-150　65GHzエアコプレナプローブ		3
		ACP65-W-GSG-100RC　65GHzエアコプレナプローブ		3
		I67-GSG-100　67GHzインフィニティ・プローブ		3
		EP-04　Eye-Passマルチコンタクトパワープローブ		2
		101-190　LRMインピーダンス基準基板		1
		101-454　顕微鏡ファイバ照明用スペアランプ		2

（機材仕様書付属書２）

梱包条件書

1　マーキング

梱包ケースの両サイドには、下記のマークをつけること。

(1)ケース・マーク（黒字）

(宛先)E-JUST

(仕向地) Alexandria, Egypt

C/Ｎｏ.

(2)サイド・マーク(赤字)

TECHNICAL COOPERATION BY THE GOVERNMENT OF JAPAN

(3)CAUTION/CARE　MARK(TOP MARK 等)

2　梱包条件(海送)

海送を予定されている資機材の梱包は、原則として次の条件を満たすものであること。

(1)輸送条件に適応する堅牢な包装であること。

①原則として、合板密閉梱包とする。ただし、機材によってはすかし梱包またはスチール梱包でも良い。

②木材梱包とする場合は、次の条件によること。

・重量が500kg未満の場・合は、　JIS　Z　1402以上の規格の木箱密閉梱包。

・重量が500kg以上の場合は、　JIS　Z　1403以上の規格の枠組箱密閉梱包。

③梱包ケースの側板の上下、及びふた板の両サイドに、必ず胴桟を打ちつけること。また、必要に応じ中間にも胴桟をつけること。

④梱包ケースは、帯鋼、すみ金、かど金により補強すること。

(2)取扱上便利な重量、容積、形状であること。

①現地での人力による荷卸作業を考慮し、一梱包の重量は単品を除き500kgを超えないようにすること。

②梱包ケース数が複数となる場合、コンテナによる輸送の可能性があるため、20フィートまたは40フィートコンテナの内法寸法に配慮し、コンテナに納めたときに無駄の少ない大きさで各梱包ケースをまとめること。

③梱包ケースには必ず滑材、すり材をつけ、フォークリフトによる積卸しが

可能な形状とすること。

(3)各個の重量、容積を平均化し、内容物が動揺しないようにすること。
①梱包ケース内には、緩衝材を入れて、中の資機材が動揺しないようにすること。また、梱包ケースには必要に応じて重心位置を示すこと。
②付属品を含む機材は、本体と付属品を原則同じ梱包ケースに含めることとし、開梱時に機材を容易に判別できるよう配慮すること。

(4)荷造材料の品質、強度、乾燥などに注意すること。
①梱包に使用する合板は、JAS農林省告示383号(昭和39年4月11日)の3等品以上の規格の普通合板とすること。

(5)仕向地及び経路の気候、風土に適すること。
①木材梱包の場合、仕向地により燻蒸などの必要な処理を行うこと。
②梱包は、中の資機材が雨水で濡れないよう防水処理を行うこと。精密機械のような特別配慮を要する機材については、真空バリア梱包など機材の安全な輸送に配慮した梱包とすること。

(6)その他必要事項に配慮していること。
①梱包ケース毎にパッキングリストを作成し、パッキングリストの記載と内容品は一致させること。
②梱包ケース内の各々の包装箱・袋には、契約書中の内訳書の該当するITEM番号を付すこと。
③輸送中での盗難防止のため、梱包ケースには製造メーカー名や、メーカーのマークをつけないこと。

3　梱包条件(空送)
空送を予定されている資機材の梱包は、次の条件によるものとし、その他必要事項については、原則として海送の梱包条件に準拠するものであること。
(1)精密機械のような特別配慮を要する資機材を除き、梱包はJIS　Z　1506及びJIS　Z　1516以上の規格を満たす複両面段ボールまたは複々両面段ボールにより、かつ　JIS　Z1507の規格を満たす形状の箱とすること。
(2)精密機械のような特別配慮を要する資機材については、輸送業者の専門的見地を踏まえて空送に耐えうる梱包を行うこと。

4.その他
特になし

以上

（機材仕様書付属書３）

輸送条件書

１　輸送条件

（１）船積地　　受注者の手配による

（２）仕向空港　　エジプト国　カイロ空港

（３）仕向地　　（プロジェクトサイト所在地）
Egypt-Japan University of Science and Technology
New Borg El-Arab, Alexandria, Egypt

（４）輸送方法　　空送および陸送

（５）仕向地引渡し条件
DAP 請負時の内陸輸送を伴う輸送手配：プロジェクトサイト所在地荷卸しまで（デバンニング含む）

（６）積替え条件
途中経由地での積替えは原則的に禁止する。ただし、フライト事情等やむを得ない理由で積替えする場合は、認めることとするが、海上保険料等の追加分が発生する場合については、受注者の負担となる。

（７）仕向空港から仕向地までの陸上輸送
内陸国向けなどで仕向空港から仕向地までの陸上輸送がある場合は、現地の通関、輸送の事情を踏まえつつ、内陸輸送エージェント、輸送手段・ルート、コンテナは買取りか借上げかなどについて比較検討のうえ、安全で効率的な輸送サービスを選択すること。上記（４）で指定のない限りコンテナは買取りおよび借上げのいずれでも可能であるが、先方政府や荷受人の事情など理由の如何を問わず、引取期間が長引いても延滞料金は支払われない。
また、第三国の通過に必要な経由国での手続きについては、原則として受注者が行い、受注者の費用負担とする。

（９）相手国における輸入通関手続き
仕向地における輸入通関手続きは、荷受人の責任と費用負担で行う。受注者は荷受人の輸入通関手続きを側面支援し、免税手続きが速やかに行なえるよう必要書類を遅滞なく提出すること。

（１０）その他注意事項

機材に車両がある場合、内陸輸送中の自走は不可とする（指定倉庫受けから本船のエプロンまでの横持ちやRO/RO船のランプウエイの昇り降り、トレーラへの昇り降りの際は運転可能とする）。

２　貨物海上保険

（１）機材のプロジェクトサイトでの検収までの船積み、海上輸送（または空送）、内国陸上輸送、保管中および据付中の事故に備え、必要に応じ、受注者は任意に選定した保険会社のオールリスク条件の保険等に加入する。保険人は受注者とする。

（２）損害発生の場合、受注者は自らの責任で保険求償を行い、代替品納入あるいは修理を行う。

３　輸送書類

（１）受注者は、以下の書類を発行され次第、機構及び荷受人に速やかに提出すること。

（ア）海送の場合、発送後２日以内に写しをJICAに提出し、オリジナルは現地での通関手続きに間に合うよう速やかに荷受人に送付すること。

（イ）空送の場合、副については７営業日前までに、正については発送後速やかに提出すること。

提出書類名	機構提出用	荷受人用
① Airway Bill*	副１通	正１通
② Invoice**	副１通	正１通
③ Packing List	副１通	正１通
④ 梱包材熱処理証明書等***	不要	不要
⑤ 原産地証明書	不要	不要
⑥ 領事査証	不要	不要
⑦ 非木材証明書	不要	不要
⑧ 輸送日程報告カード（確定）	副１通	正１通

*仕向空港から仕向地までの一貫した輸送責任を有する荷受人宛の運賃払込済み無故障船荷証券とする。Shipper は「受注者 on behalf of JICA」とする。

**書式は受注者のものを使用する。荷受人宛として受注者署名入りとする。

***経由地で必要な場合は取り付けること。

（２）B/L／Airway Bill、Invoice、Packing Listには、以下の文言を記入する。

“The above mentioned equipment was donated under Technical

Cooperation by the Government of Japan. (Presidential decree number 490 for the year 1983)”

（３）受注者は、船積予定日の 7 営業日前までに輸送日程報告カード（予定）、Airway Bill、Invoice、Packing List を提出すること。

（４）本件では、輸送書類の（　英　）語への翻訳が必要である。

（５）仕向地到着を確認後、輸送日程報告カード（到着確認）を提出すること。

（６）その他
温度管理品について、輸送中（通関手続き中、内陸輸送中含む）の温度管理に留意すること。

（機材仕様書付属書４）

据付技師派遣条件書

１　据付対象機材：　付属書１「機材仕様明細書」において据付技師派遣を条件にしている機材

２　業務内容：　対象機材に係る開梱、検収、据付、調整、動作検証、操作・保守管理指導、導入研修など

３　派遣時期、期間、人数：平成24年12月下旬～平成25年1月上旬　５日間
＜内訳＞　１）据付　日数：現地作業　２日間
２）導入研修　日数：現地作業　３日間

４　派遣手続き：

（１）受注者の責任において航空便手配、ビザ取得、宿舎手配、派遣通報等を行う。必要に応じ、機構はビザ取得にかかる側面支援を行う。
派遣準備にあたっては、次のＵＲＬを参照のこと。
http://www.jica.go.jp/announce/manual/guideline/consultant/pdf/abr_voyage.pdf

（２）上記ＵＲＬを参照して、ビザ取得のため現地の受け入れ確認などが必要である国であれば、受注者はＪＩＣＡ在外事務所に直接必要書類を提出して確認を得ること。

（３）特別な手続きを要しない場合は、受注者は派遣時期が近づいた時点で団員名簿とスケジュール（英文）をＪＩＣＡに提出すること。

５　業務完了期限：　受注者は据付技師帰国後、業務完了報告書を発注者へ提出する
提出期限；　平成24年1月31日

６　費用：　旅費、人件費、据付に必要な工具の運搬費用、国内交通費等の諸経費を含み、競争入札対象経費とします。

７　支払い：技師の帰国後に業務完了報告書を提出して、据付技師派遣費用は支払われるもので、前払いはしません。